

FICHE TECHNIQUE SYNTHETIQUE DU LABORATOIRE

1. Rectifieuse éprouvettes béton :

Marque : 3R - Recherches & réalisations Remy

Type : Multimatic

N° de série : 2106 F11MM 020

Mise en service : 17/06/2021

La conformité des éprouvettes rectifiées est vérifiée au minimum une fois par an par un organisme certifié.

2. Presse éprouvettes béton :

Marque : 3R - Recherches & réalisations Remy

Type : RP2000XP-COMPACT

N° de série pupitre et bâti : 1402 F6C 924 et 1402 UT 063

Classe de mesure : 1

Mise en service : 08/01/2014

La conformité de la presse est vérifiée une fois par an par un organisme certifié.

3. Aéromètres à béton :

Le laboratoire Axylis dispose de 2 aéromètres de capacité 8 litres, leur conformité est vérifiée en interne une fois par an par un technicien du laboratoire.

4. Aiguilles vibrantes à béton :

Le laboratoire Axylis dispose de 3 aiguilles vibrantes électriques portatives de diamètre 25 mm.

5. Bacs de conservation des éprouvettes béton :

Le laboratoire Axylis dispose de 6 bacs à eau thermostatés pour la conservation des éprouvettes béton. La température est vérifiée 1 fois par semaine.

6. Balances :

Le laboratoire Axylis dispose de 7 balances :

- Balance salle béton durci :

Marque : KERN

Type : FCB 30K1

N° de série : WD150003053

- Balance salle granulats :
Marque : KERN
Type : FKB 8K0.1A
N° de série : WD110084950
- Balance salle essais béton frais - 1kg :
Marque : EMB KERN
Type : EMB1000-2
N° de série : WF2000028866
- Balance salle essais béton frais - 60kg :
Marque : KERN
Type : IFB60K-3L
N° de série : WF20019827
- Balance technicien GB :
Marque : KERN
Type : FCB 30K1
N° de série : WD220026407
- Balance technicien AF :
Marque : KERN
Type : FKB 30K1A
N° de série : WD200029217
- Balance technicien GL :
Marque : KERN
Type : FKB-A
N° de série : WD180031353

La conformité des balances est vérifiées une fois par an par un organisme certifié.

7. Diviseur à couloirs réglables :

Marque : PROVITEQ

Capacité : 30 kg

Ouverture réglable par pas de 12,5 mm jusqu'à 108 mm.

Ce matériel sert à la préparation des sous-échantillons pour les analyses sur granulats. Il est vérifié en interne une fois par an par le personnel du laboratoire.

8. Etuve ventilée :

Marque : CONTROLAB

Capacité : 407 litres

Ce matériel sert au séchage des sous-échantillons pour les analyses sur granulats. Le temps de séchage minimum est vérifié en interne une fois par an par le personnel du laboratoire.

9. Machine Los Angeles :

Marque : ELE International

Ce matériel est utilisé pour la détermination de la résistance à la fragmentation des gravillons. La conformité de la machine et de ses accessoires est vérifiée en interne une fois par an par le personnel du laboratoire.

10. Grilles à fentes :

Le laboratoire Axylis dispose d'une série de grilles à fentes d'ouvertures : 2,5 ; 3,15 ; 4 ; 5 ; 6,3 ; 8 ; 10 et 12 mm. Elles sont utilisées pour déterminer le coefficient d'aplatissement des gravillons.

La conformité des grilles est vérifiée une fois tous les deux ans par un organisme certifié.

11. Tamis :

Le laboratoire Axylis dispose d'une série de tamis pour la réalisation des analyses granulométriques et la préparation des fractions élémentaires servant à d'autres essais.

La conformité des tamis est vérifiée une fois tous les deux ans par un organisme certifié.

12. Tamiseuse électromécanique :

Marque : INTERCO

Mise en service : 27/10/2003

Elle permet un tamisage mécanique des échantillons pour l'analyse granulométrique.

13. Agitateur à éprouvettes équivalent de sable :

Marque : CONTROLAB

Mise en service : 2003

Ce matériel est utilisé pour l'agitation des tubes lors de l'essai d'évaluation des fines - Equivalent de sable. La conformité de l'appareil est vérifiée en interne une fois par an par le personnel du laboratoire.

14. Agitateur à ailettes :

Marque : IGM

Mise en service : 2017

Ce matériel est utilisé pour agiter la solution lors de l'essai de qualification des fines - Essai au bleu de méthylène. La conformité de l'appareil est vérifiée en interne une fois par an par le personnel du laboratoire.

15. Divers:

Le laboratoire Axylis dispose également d'autres matériels vérifiés conformément aux normes en vigueur : verreries graduées et jaugées, pycnomètres, réglés, chronomètres, mains écopés, malaxeurs de laboratoire...